

# CVR-QSFP-SFP10G 어댑터 사용 및 C9600-LC-24C 라인 카드의 제한 사항

## 목차

[소개](#)

[사용](#)

[CVR-QSFP-SFP10G 어댑터에서 지원되는 10Gbps 및 1Gbps 옵틱 목록](#)

[C9600-LC-24C 라인 카드 전면 패널 포트 레이아웃 및 포트 매핑](#)

[CVR-QSFP-SFP10G 어댑터로 제한/주의 사항](#)

## 소개

이 문서에서는 Catalyst 9600 플랫폼의 C9600-LC-24C 라인 카드에서 CVR-QSFP-SFP10G 어댑터의 사용 및 제한 사항에 대해 설명합니다.

## 사용

C9600 플랫폼의 C9600-LC-24C 라인 카드에는 40G 및 100G 옵틱을 지원하는 24개의 QSFP 포트가 있습니다. 이러한 포트에는 SFP 기반 10Gbps 또는 1Gbps 옵틱을 직접 삽입할 수 없습니다.

CVR-QSFP-SFP10G 어댑터는 C9600 플랫폼의 C9600-LC-24C 라인 카드의 QSFP 기반 포트에서 SFP 기반 10Gbps 또는 1Gbps 옵틱을 유연하게 사용할 수 있습니다.

## CVR-QSFP-SFP10G 어댑터에서 지원되는 10Gbps 및 1Gbps 옵틱 목록

sl 번호	옵틱	속도	최소 Cisco® IOS-XE 버전
1	SFP-10G-SR	10Gbps	16.11.1
2	SFP-10G-SR-S	10Gbps	16.11.1
3	SFP-10G-LR	10Gbps	16.11.1
4	SFP-10G-LR-S	10Gbps	16.11.1
5	SFP-10G-ER	10Gbps	16.11.1
6	SFP-10G-ER-S	10Gbps	16.11.1
7	SFP-10G-ZR	10Gbps	16.11.1
8	SFP-10G-ZR-S	10Gbps	16.11.1
9	DWDM-SFP10G-xxx	10Gbps	16.11.1
10	SFP-H10GB-CU1M	10Gbps	16.11.1

11	SFP-H10GB-CU3M	10Gbps	16.11.1
12	SFP-H10GB-CU5M	10Gbps	16.11.1
13	GLC-T*	1Gbps	16.12.2/17.1.1
14	GLC-TE*	1Gbps	16.12.2/17.1.1
15	GLC-LH-SMD	1Gbps	16.12.2/17.1.1
16	GLC-SX-MMD	1Gbps	16.12.2/17.1.1

\* 10Mbps 및 100Mbps 속도(GLC-T 및 GLC-TE 포함)는 CVR-QSFP-SFP10G 어댑터에서 지원되지 않습니다. CVR-QSFP-SFP10G 어댑터에서는 GLC-T 및 GLC-TE의 1Gbps 속도만 지원됩니다.

## C9600-LC-24C 라인 카드 전면 패널 포트 레이아웃 및 포트 매핑

1/25 3/27 5/29 7/31 9/33 11/35 13/37 15/39 17/41 19/43 21/45 23/47  
2/26 4/28 6/30 8/32 10/34 12/36 14/38 16/40 18/42 20/44 22/46 24/48

이러한 CLI를 사용하여 포트 매핑, 작동 속도 모드 및 물리적 포트와 가상 포트 번호 지정(100Gbps 인터페이스의 경우)을 확인할 수 있습니다.

**show hw module 하위 슬롯 x/0 포트 그룹 매핑**

**show hw module 하위 슬롯 x/0 port-group operation-mode**

**show hw module 하위 슬롯 x/0 port-group port-numbering**

여기서 x는 라인 카드 슬롯 번호입니다.

샘플 출력:

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group mapping
```

```
Port Group Mapping for slot 1
```

```
Port-Group Ports
```

```
1 Fo1/0/1, Fo1/0/2, Hu1/0/25
2 Fo1/0/3, Fo1/0/4, Hu1/0/27
3 Fo1/0/5, Fo1/0/6, Hu1/0/29
4 Fo1/0/7, Fo1/0/8, Hu1/0/31
5 Fo1/0/9, Fo1/0/10, Hu1/0/33
6 Fo1/0/11, Fo1/0/12, Hu1/0/35
7 Fo1/0/13, Fo1/0/14, Hu1/0/37
8 Fo1/0/15, Fo1/0/16, Hu1/0/39
9 Fo1/0/17, Fo1/0/18, Hu1/0/41
10 Fo1/0/19, Fo1/0/20, Hu1/0/43
11 Fo1/0/21, Fo1/0/22, Hu1/0/45
12 Fo1/0/23, Fo1/0/24, Hu1/0/47
```

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group operation-mode
```

```
Module 1 port group 1 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 2 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 3 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 4 is running in FortyGigabitEthernet mode
```

```
Module 1 port group 5 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 6 is running in FortyGigabitEthernet mode
Module 1 port group 7 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 8 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 9 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 10 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 11 is running in HundredGigabitEthernet mode
Module 1 port group 12 is running in HundredGigabitEthernet mode
```

```
Switch#show hw-module subslot 1/0 port-group port-numbering
```

```
Physical Port Mapping for slot 1
```

```
Physical-Port Mapped-Port
```

```
1 Hu1/0/25
2 Hu1/0/26
3 Hu1/0/27
4 Hu1/0/28
5 Hu1/0/29
6 Hu1/0/30
7 Hu1/0/31
8 Hu1/0/32
9 Hu1/0/33
10 Hu1/0/34
11 Hu1/0/35
12 Hu1/0/36
13 Hu1/0/37
14 Hu1/0/38
15 Hu1/0/39
16 Hu1/0/40
17 Hu1/0/41
18 Hu1/0/42
19 Hu1/0/43
20 Hu1/0/44
21 Hu1/0/45
22 Hu1/0/46
23 Hu1/0/47
24 Hu1/0/48
```

## CVR-QSFP-SFP10G 어댑터로 제한/주의 사항

- CVR-QSFP-SFP10G 어댑터는 짝수 번호 포트에 설치할 수 없습니다. 해당 홀수 번호 포트에 40GE 옵틱이 있습니다. 예를 들어 포트 1에 40GE 옵틱이 있는 경우 포트 2에 CVR-QSFP-SFP10G를 설치하지 않아야 합니다.
- CVR-QSFP-SFP10G 어댑터는 **enable** 컨피그레이션이 있는 포트에 설치해서는 안 됩니다. 예: 100GE에서 작동하도록 구성된 포트에 CVR-QSFP-SFP10G 어댑터를 설치하지 않아야 합니다.